



Instituto Geológico
y Minero de España

Documentación complementaria MAGNA
Álbum Fotográfico

Isla de Menorca
hoja E. 1:25.000

Ses Coves Noves
619 III (85-48)



1. Vista general de S'Arenal d'en Castell. Materiales dolomíticos del Jurásico a excepción de la parte central de la fotografía donde afloran las calizas del Muschelkalk y en la misma playa de la Cala los materiales del Keuper. Hay que señalar la rasa de erosión existente a la izquierda de la diapositiva (Na Joanassa).



2. S'Arenal d'en Castell (extremo occidental de la cala). Calizas del Muschelkalk. Intercalación de dolomías (color marrón) en la serie caliza aquí con estratificación lenticular y wavy bioturbada.



3. S'Arenal d'en Castell (extremo occidental de la cala). Calizas del Muschelkalk. Obsérvese la total bioturbación de las mismas.



4. S'Arenal d'en Castell. En un segundo término la cala; junto a la arena afloran los materiales margosos de facies Keuper y, sobre ellos, las dolomías jurásicas. En el término intermedio las calizas del Muschelkalk y en primer término las dolomías del techo del Muschelkalk.



5. S'Arenal d'en Castell (extremo occidental de la cala). Calizas del Muschelkalk con estratificación wavy y lenticular, en su mayoría bioturbadas, juntas de estratificación margosas amarillentas. Obsérvense los pliegues chevron folds.



6. Mola de Fornells, Cap de Pentinat Morro dels Espleis. Serie jurásica. Dolomías grises. Crecimientos algales, estromatolíticos.



7. Mola de Fornells, Cap de Pentinat, Morro dels Espleis. Serie Jurásica. Dolomías grises de la base de la serie Jurásica p.d. que forman el acantilado N de La Mola de Fornells. Obsérvese la estratificación masiva de las dolomías.



8. Mola de Fornells, Cap de Pentinat, Morro dels Espleis. Crecimientos estromatolíticos del tramo de ciclos de somerización de la parte media de la Serie Dolomítica Jurásica.



9. Mola de Fornells, Cap de Pentinat, Morro dels Espleis. Crecimientos estromatolíticos del tramo de ciclos de somerización de la parte media de la Serie Dolomítica Jurásica.



10. Mola de Fornells, Cap de Pentinat, Morro dels Espleis. Parte media de la Serie Dolomítica del Jurásico. Dos ciclos de somerización con crecimientos estromatolíticos a techo.



11. Parte oriental de La Mola de Fornells. Foto realizada desde el Cap de Pentinat hacia S'Arenal de S'Olla. Acantilados modelados en dolomías jurásicas en primer plano y, luego, en calizas del Cretácico hasta el arenal (mancha blanca al fondo izquierdo de la diapositiva). Al fondo la montaña más alta de Menorca, el Monte Toro.



12. Mola de Fornells, Cap de Pentinat. Pequeñas dolinas modeladas en dolomías del Jurásico.



13. Mola de Fornells, Na Guillemassa, sobre la Cueva de Na Polida. Materiales calcareníticos y pelítico rojizos del Cuaternario antiguo discordantes sobre las dolomías jurásicas. Las calcarenitas corresponden a dunas eólicas y las pelitas a paleosuelos.



14. Mola de Fornells, Na Guillemassa. Acantilado de dolomías jurásicas. En la parte superior, discordante, calcarenitas cuaternarias de origen eólico.



15. Mola de Fornells, Na Guillemassa. Acantilado de dolomías jurásicas. En la parte superior, discordante, calcarenitas cuaternariares de origen eólico. Obsérvese la superficie de erosión del margen oriental de la Mola de Fornells.



16. Entre Cala Pudent y el Arenal de S'Olla (Son Saura). Ciclo de somerización en la sedimentación calizas del Cretácico Inferior.



17. Entre Cala Pudent y el Arenal de S'Olla (Son Saura). Ciclo de somerización en la sedimentación caliza del Cretácico Inferior. Estratificación cruzada en el intervalo oolítico de la parte inferior de los ciclos.



18. Entre Cala Pudent y Es Te Roig (Mola de Fornells). Calizas del Cretácico Inferior y duna Tirraniense discordante.



19. Es Te Roig (Entre Cap de Pentinat y el Arenal de S'Olla). Base del Cretácico Inferior. Obsérvese la carstificación acusada de los materiales (en la parte baja dolomías jurásicas y en la alta calizas del Cretácico más inferior). La carstificación cuaternaria se halla superpuesta a otra anterior probablemente de edad Jurásico Superior.



20. Ses Olles (Son Parc) Graben de conglomerados miocénicos (parte amarillenta de la diapositiva) entre calizas del Cretácico Inferior (rocas más grises).



21. Es Te Roig - Arenal de S'Olla (Son Saura). Bioturbación con burrows más calizos en una matriz margosa en el techo de los ciclos de somerización del Cretácico Inferior.



22. Es Macar de Sa Llosa. Conglomerados miocénicos desorganizados o en canales entre pelitas de desbordamiento en las que se han desarrollado paleosuelos.



23. Vista general de Es Macar de Sa Llosa. Graben de conglomerados miocénicos.



24. Punta de Montgofre (extremo sudoriental de la hoja) Turbiditas devónicas "eslumpizadas".



25. Carretera de Son Parc. Parte alta de las facies Buntsandstein. Niveles de carniolas (tectonizados) en pelitas rojo vinosas.



26. Extremo occidental de S'Arenal d'en Castell. Obsérvese el acantilado a la izquierda de la fotografía en materiales carbonatados del Muschelkalk. Los de la derecha corresponden a los niveles calizos de la misma facies y los del centro, formando escollos en el agua, a una duna Tirreniense.